(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/027072 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation7: G08C 15/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001605
- (22) Internationales Anmeldedatum:

22. Juli 2004 (22.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

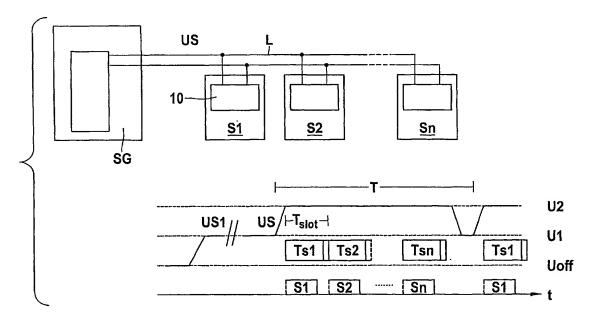
- (30) Angaben zur Priorität: 103 42 625.6 15. September 2003 (15.09.2003)
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OTTERBACH, Jens [DE/DE]; Talstrasse 32, 57482 Wenden (DE). OHL, Christian [DE/DE]; Stieglitzweg 8/2, 72793 Pfullingen (DE). KOHN, Oliver [DE/DE]; Schinkelstrasse 36, 72768 Reutlingen (DE). SCHOMACKER, Jochen [DE/DE]; Pestalozzistrasse 89, 72762 Reutlingen (DE). ULMER, Michael [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 60/1, 72116 Moessingen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart); AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SENSOR

(54) Bezeichnung: SENSOR



(57) Abstract: The invention relates to a sensor comprising a transmitter component for transmitting data via a line, whereby said line provides the sensor with power. The sensor transmits, at a point in time of supply with a first power level, the data for a first time interval. A second sensor which is connected to the line in parallel to the first sensor transmits its data for a second time interval after the first time interval. A timing control in the two sensors is triggered by the point in time of supply with power and ensures the subsequent transmission by the first and second sensor.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Sensor mit einem Senderbaustein zur Übertragung von Daten über eine Leitung vorgeschlagen, wobei der Sensor über die Leitung Energie erhält. Der Sensor sendet zu einem Zeitpunkt des Erhalts eines ersten Energieniveaus

gen, wobei der Sensor über die Leitung Energie erhält. Der Sensor sendet zu einem Zeitpunkt des Erhalts eines ersten Energieniveaus die Daten für ein erstes Zeitintervall,

WO 2005/027072 A2



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.